

ICS 71.100.40
Y 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 13171.1—2009
部分代替 GB/T 13171—2004

洗衣粉(含磷型)

Laundry powders(phosphorous)

2009-12-15 发布

2010-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 13171《洗衣粉》分为以下两部分：

——GB/T 13171.1 洗衣粉(含磷型)；

——GB/T 13171.2 洗衣粉(无磷型)。

本部分为 GB/T 13171 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 13171—2004《洗衣粉》中含磷型洗衣粉部分。

本部分与 GB/T 13171—2004《洗衣粉》中含磷型洗衣粉相比主要变化如下：

——细化了浓缩型洗衣粉中总活性物的要求；

——增加了对洗后织物外观损伤要求。

本部分的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国表面活性剂和洗涤用品标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：国家洗涤用品质量监督检验中心(太原)、中国日用化学工业研究院、上海和黄白猫有限公司。

本部分主要起草人：姚晨之、李晓辉、张蕾。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 13171—1991、GB/T 13171—1997、GB/T 13171—2004。

洗衣粉(含磷型)

1 范围

GB/T 13171 的本部分规定了洗衣粉(含磷型)的产品分类、代号、标记、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于由表面活性剂、聚磷酸盐及其他添加剂生产的洗衣粉。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 13171 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法

GB/T 13173—2008 表面活性剂 洗涤剂试验方法

GB/T 13174 衣料用洗涤剂去污力及循环洗涤性能的测定

GB/T 15818 表面活性剂 生物降解度试验方法

QB/T 2739—2005 洗涤用品常用试验方法 滴定分析(容量分析)用试验溶液的制备

QB/T 2951 洗涤用品检验规则

QB/T 2952 洗涤用品标识和包装要求

JJF 1070—2005 定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局令[2005]第 75 号 《定量包装商品计量监督管理办法》

3 产品分类、代号、标记

本部分所规定的洗衣粉(含磷型)按品种分为普通(A)和浓缩(B)两类,命名代号如下:

- a) 普通洗衣粉(含磷型),标记为“HL-A”;
- b) 浓缩洗衣粉(含磷型),标记为“HL-B”。

4 要求

4.1 材料要求

产品配方中所用表面活性剂的生物降解度应不低于 90%,且公认降解中对环境是安全的(如四聚丙烯烷基苯磺酸盐、烷基酚聚氧乙烯醚不应使用)。

4.2 理化性能

洗衣粉(含磷型)的理化性能应符合表 1 的规定。

表 1 洗衣粉(含磷型)的理化性能指标

项目	HL-A	HL-B
外观	不结团的粉状或粒状	
表观密度/(g/cm ³)	≥ 0.30	0.60